Title (en)

Hair care product

Title (de)

Haarbehandlungsmittel

Title (fr)

Produit de traitement capillaire

Publication

EP 1238646 A1 20020911 (DE)

Application

EP 02004613 A 20020228

Priority

DE 10109820 A 20010301

Abstract (en)

An aqueous-based hair-treatment gel has pH 6-8 and contains a combination of (by wt.) (A) an optionally neutralized film-forming copolymer of a 1-6C alkyl (meth)acrylate, an alpha , beta -unsaturated carboxylic acid and optionally further comonomer(s) (1-10%); and (B) an optionally neutralized copolymer of an ethoxylated ethylenically-unsaturated monomer, an alpha , beta -unsaturated carboxylic acid and optionally further comonomer(s) (0.25-5%). <??>An aqueous-based hair-treatment gel has pH 6-8 and contains a combination of (by wt.) (A) an optionally neutralized film-forming copolymer of a 1-6C alkyl (meth)acrylate, an alpha , beta -unsaturated carboxylic acid and optionally further comonomer(s) (1-10%); and (B) an optionally neutralized copolymer of an ethoxylated ethylenically-unsaturated monomer of formula (I), an alpha , beta -unsaturated carboxylic acid and optionally further comonomer(s) (0.25-5%). <??>R<1> = A(CH2CH2O)x-R<3>; <??>A = -COO-, -CONH- or -CH2O-; <??>x = 1-50 (especially 5-30); <??>R<3> = 8-24 (especially 12-18)C alkyl; and <??>R<2> = H, Me or CH2COOH.

Abstract (de)

Ein viskositätsstabiles gelförmiges Haarbehandlungsmittel auf wäßriger Basis, enthält eine Kombination aus a) 1 bis 10 Gew.-% mindestens eines gegebenenfalls neutralisierten, filmbildenden Copolymerisats aus mindestens einem C1-C6-Alkyl(meth)acrylat und mindestens einer α, β-ungesättigten Carbonsäure sowie gegebenenfalls weiteren polymerisierbaren Verbindungen, und b) 0,25 bis 5 Gew.-% mindestens eines gegebenenfalls neutralisierten Copolymerisats aus mindestens einem Monomeren der allgemeinen Formel (1) CH2=CR<1>R<2> wobei R<1> für eine Gruppe A-(CH2CH2O)x-R<3> steht, <IMAGE> bedeutet, x eine Zahl von 1 bis 50, vorzugsweise von 5 bis 30 ist, R<3> einen C8-C24-Alkylrest, vorzugsweise einen C12- bis C18-Alkylrest sowie R<2> H, CH3 und CH2COOH bedeuten, und einer α, β-ungesättigten Carbonsäure sowie gegebenenfalls weiteren polymerisierbaren Verbindungen, wobei der pH-Wert des Mittels 6 bis 8 beträgt.

IPC 1-7

A61K 7/06

IPC 8 full level

A61K 8/81 (2006.01); **A61K 8/86** (2006.01); **A61Q 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 8/8152 (2013.01); **A61K 8/86** (2013.01); **A61Q 5/06** (2013.01); A61K 2800/594 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0985405 A2 20000315 - ROHM & HAAS [US]
- [X] US 5972356 A 19991026 - PEFFLY MARJORIE MOSSMAN [US], et al
- [PX] US 2001002254 A1 20010531 - DUFFER DALAL IBRAHIM [US], et al
- [Y] EP 0897711 A1 19990224 - WELLA AG [DE]

Cited by

US10525001B2; US10668003B2; WO2016142009A1; WO2016142010A1; WO2016142013A1; DE102007008089A1; US10583077B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1238646 A1 20020911; **EP 1238646 B1 20060621**; AT E330583 T1 20060715; DE 10109820 A1 20020912; DE 50207243 D1 20060803

DOCDB simple family (application)

EP 02004613 A 20020228; AT 02004613 T 20020228; DE 10109820 A 20010301; DE 50207243 T 20020228